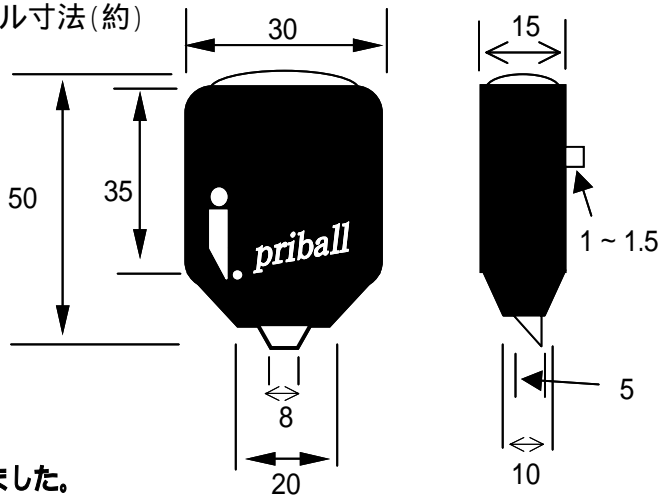
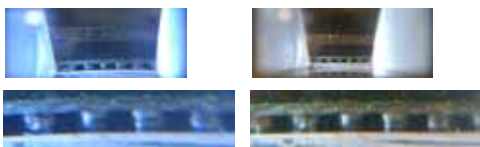
《目視検査》
超軽量!!
超コンパクト!!
明るいLEDライト!!
スピーディー!!
瞬時の観察検査!!
即検査ポイントへ!!

【PR-1 プリボール製品仕様】
目視倍率：約7x
実視野: 10mm
外形寸法：50mm×30mm×15mm
本体重量：約25g
電池：コイン式 3V 規格CR2016

【標準セット内容】
PR-1本体／保護先端カバー／ストラップ
セットケース／取扱説明書

・BGAのボール観察
・QFPの半田濡れ観察
・チップ部品の半田付け部観察
用途は様々です。
ルーペでは出来ない観察・検査を可能にしました。

BGA観察① 【デジタルカメラ撮影倍率変更画像】

BGA観察② 【デジタルカメラ撮影倍率変更画像】

QFP／SOP観察 【デジタルカメラ撮影倍率変更画像】

チップ／コネクター観察【デジタルカメラ撮影倍率変更画像】

※デジタルカメラ（携帯）機器にて、画像の明るさ・色具合・画素数・シャープ差が異なります。

観察画像サンプル集

priball

他の画像をもっとWEBで確認できます。
⇒http://www.e-meisho.org/pri-gazo/

メイショウでは、プリント基板のリワーク作業のために豊富なオプションを用意しております。

MEISHO

Pbフリー対応SMDリワークステーション

MS9000SAN

■ 自動温度追尾システム（ITTS）を搭載し、リワーク作業の自動温度プロファイル運転を実現

SAモード自動プロファイル運転により、温度プロファイルデータを画面上で入力すれば、ITTSが正確な温度プロファイル運転を行います。面倒な温度プロファイル作成作業を省略し、テスト基板無しでリワーク作業が開始出来ます。ほとんどの作業はSAモードで対応できますが、微妙な温度プロファイルが必要な場合や特殊な基板のリワーク作業の際はSモードコントロール運転により最大6ゾーンの温度設定データを入力して運転出来ます。

SAモード自動温度プロファイル運転

Sモードデータコントロール運転

IRヒータ採用リワークステーション

MS9000GTIR

翔

■ 放射式赤外線（IR）上下両ヒータを標準装備

トップ・ボトムヒータはレスポンスの早いIRヒータ採用で均一加熱、上昇速度や最小限のΔtを実現させ、温度曲線が崩れず揺れない安定性再現性に優れたパワーヒータを実現。更に消費電力と環境を意識した画期的な加熱方式です。

■ ダイレクトセンサ方式（加熱対象物両面上下非接触センサ）

温度計測用熱電対を使用する事無く、加熱対象物（表面・裏面）の上下から非接触温度センサで、温度監視しながら加熱制御を行います。

SMD部品の取り外しにも対応したREWORK CLEANER STATION

MS5000

潔

■ パターン剥離の無い完璧なクリーニング作業を実現

大容量のヒータと温度コントロールと樹脂性のクリーニングノズルで基板を傷つけることなくパターン剥離やスルーホールのはんだ詰まりのない完璧なクリーニングを実現します。

■ 強力なヒータを搭載

トップに800Wボトムに400Wのヒータを採用多層基板、鉛フリーはんだのクリーニングに対応。

■ 樹脂製ノズルと強力な吸引力

特殊樹脂製ノズルにより基板を傷つけることなくはんだを吸い取ります。強い吸引力で非接触での吸引も可能です。

ワイドヒーター

Pbフリー対応　スルーホール基板用　噴流式局所はんだ付け装置

ND-3000WP

漸

■ 概　要

上下にプリヒータを標準装備、加熱温度と加熱時間をコントロールするタッチパネルを採用。これによりPbフリー化したスルーホール基板に確実にはんだが供給されディスクリート部品、コネクタなどの取り外し、はんだ付けの信頼性が向上します。

■ 特　長

● 上下にプリヒータを標準装備しPbフリーに対応。
● 加熱温度、加熱時間をコントローラにより管理できます。
● 操作手順はプログラム設定により誰にでも繰り返し安定した作業が可能です。
● 光学ターゲット方式により正確な位置決めが出来ます。
● ワークテーブルの高さがスイッチにより可変出来るので基板裏面の作業が容易です。
● 部品の形状に合わせて豊富なアタッチメントが用意されています。交換もワンタッチで行えます。

カメラ関係
回路基板検査
印刷印字検査

TS-1

小型軽量ポケットミクロメーター

TS-1-7 ポケットミクロメーター7X	TS-1-10 ポケットミクロメーター10X	TS-1-15 ポケットミクロメーター15X
倍率／7X	倍率／10X	倍率／15X
外径／43mm	外径／43mm	外径／38mm
全長／53-60mm	全長／48-55mm	全長／25-30mm
視野／32mm	視野／32mm	視野／24mm
可動距離／25mm	可動距離／25mm	可動距離／7.52mm
レンズ構成／2群3枚	レンズ構成／2群4枚	レンズ構成／3群4枚
重量／70g	重量／35g	重量／40g
¥5,500（税別）	¥7,200（税別）	¥8,800（税別）

特　長

- 各ミクロメーターにはアクリル採光筒が付いており、周辺部まで明るい被検物の像が得られます。
- 取り外し可能なスケールのリングが付いておりますので、お好みのスケールをつけることができます。
- 基本のスケールはTS-1-7&10はNo.100、TS-1-15にはNo.1です。
- TS-1-7と10用にはTS-M1（全11種類）のスケールと、TS-1-15用にはTS-M2（2種類）のスケールが用意してあります。（下図表参照）
- ケース付

URL　http://www.e-meisho.co.jp/
E-mail　meisho@e-meisho.co.jp

本社営業部
〒167-0034　東京都杉並区桃井1-3-2　メイショウビル
TEL.03-3396-2161　FAX.03-3394-5331

青梅営業部・事業所
〒190-1222　東京都西多摩郡瑞穂町箱根ヶ崎東松原11-14
TEL.042-568-1151　FAX.042-556-1830

●メイショウグループ
MSエンジニアリング株式会社
〒222-0033　神奈川県横浜市港北区新横浜2-17-11 アイシスプラザ
TEL.045-472-6441　FAX.045-472-6432
URL http://www.mseng.co.jp

販売代理店様